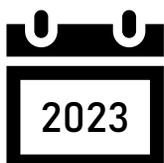




CEVA



HOULGATE

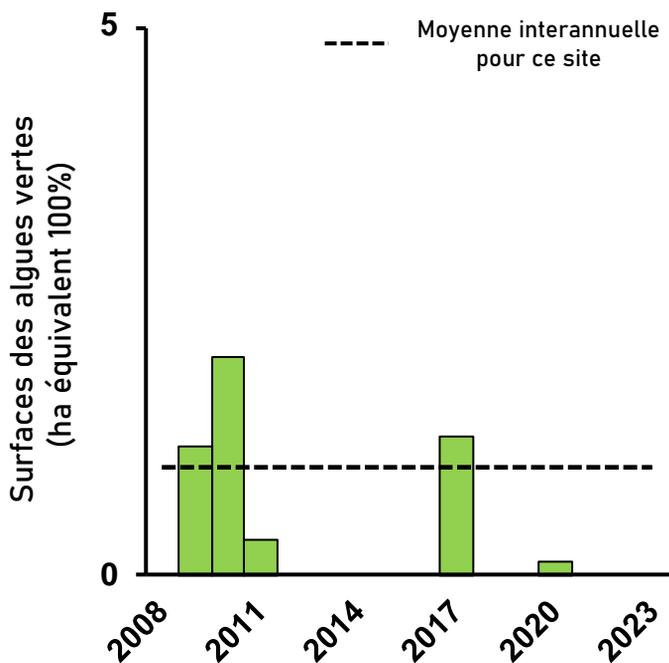


Ce site est rarement concerné par des échouages importants d'algues vertes. Il est possible d'observer des dépôts diffus d'algues vertes ou brunes localement, mais ces dépôts sont rapidement repris par les marées.



## HISTORIQUE DES SURFACES D'ÉCHOUAGES

Sur le littoral normand, le suivi des échouages d'algues vertes (de type ulves) est réalisé depuis 2008. Le site de Houlgate est rarement touché par des échouages d'algues vertes avec un maximum de 2ha en 2010 pour ce site.



## FRÉQUENCE D'OCCURRENCE DES ÉCHOUAGES

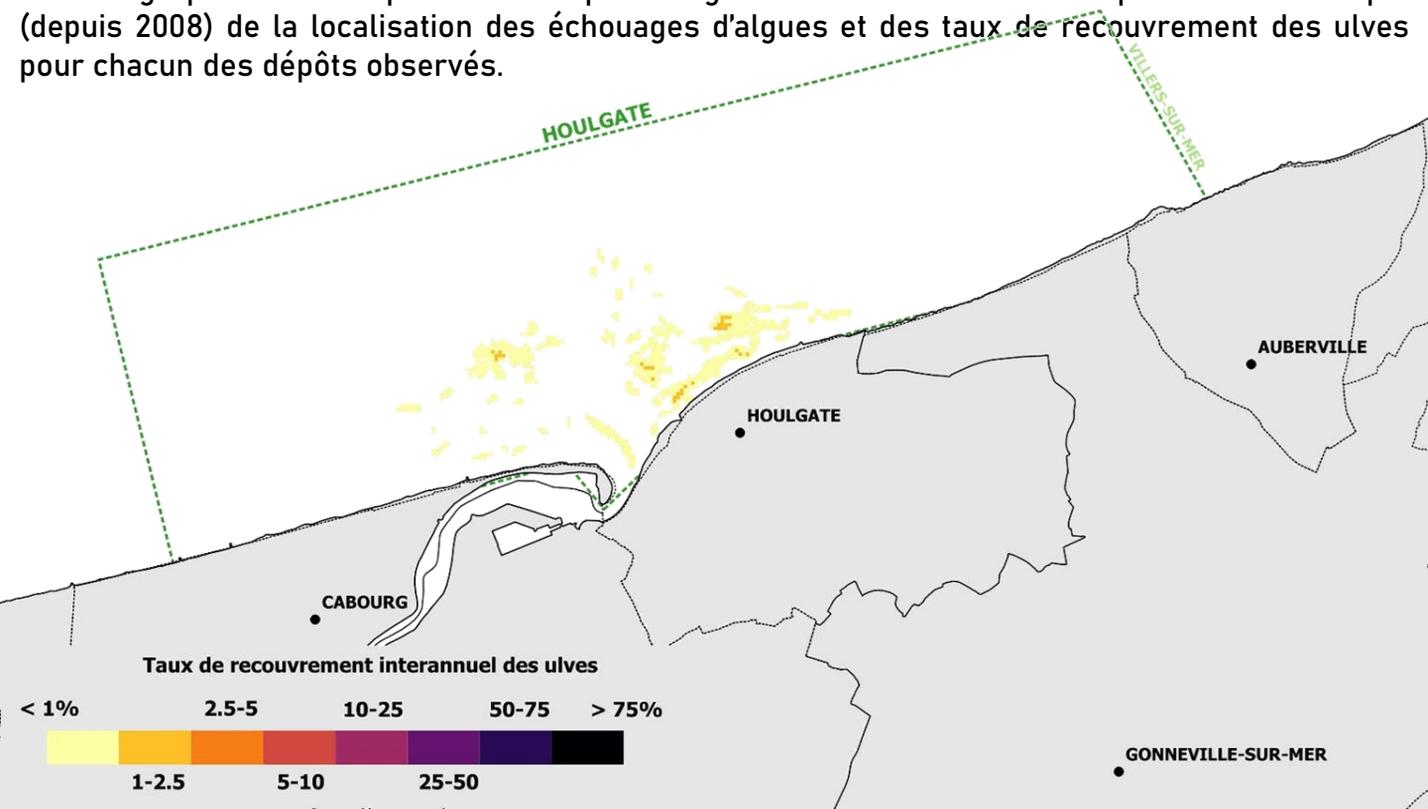
Dans le cadre du RCS (Réseau de Contrôle et de Surveillance), le littoral normand est survolé lors de 3 inventaires en mai, juillet et septembre. Lors d'un inventaire, un site est classé comme concerné par des échouages d'algues vertes lorsque les dépôts sont visibles sur les photographies aériennes et lorsque les observations de terrain attestent d'une proportion d'ulves supérieure à 30 % dans l'échouage.

# 5

sur un total de 48 inventaires  
(3 inventaires par an depuis 2008)

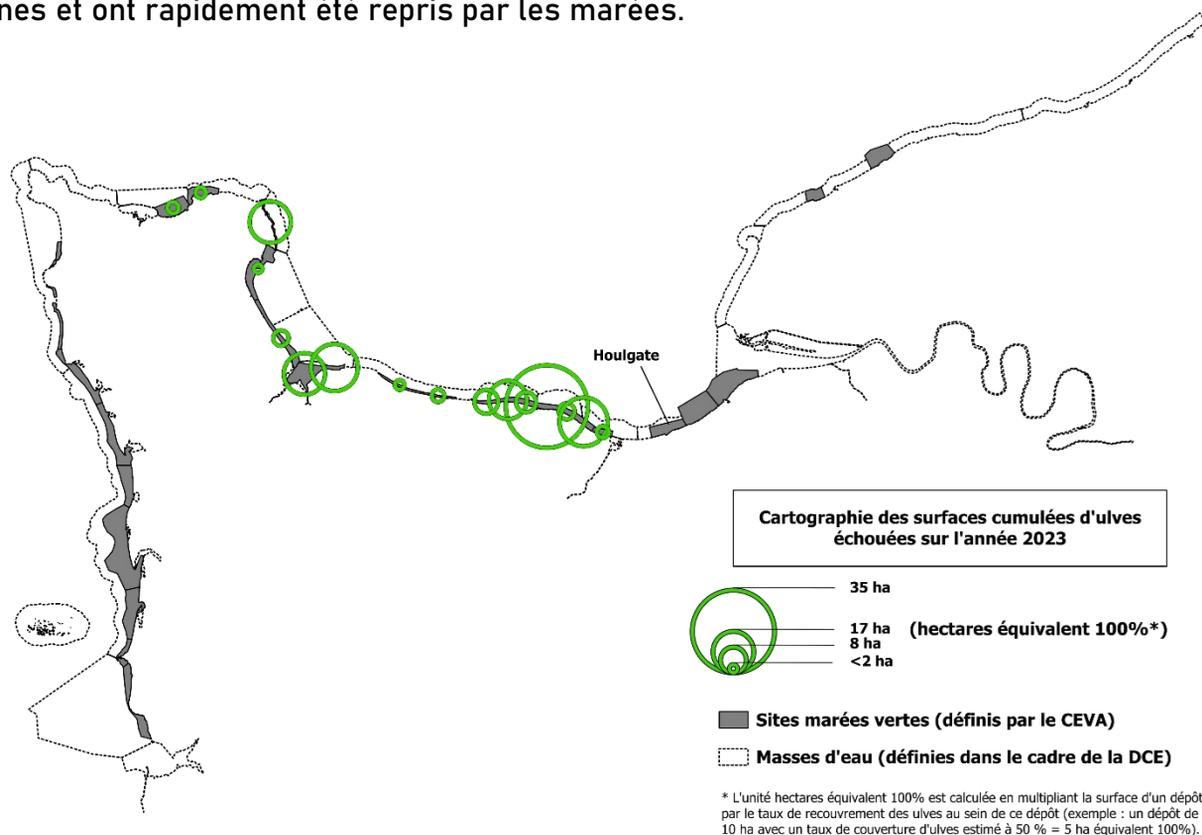
## LOCALISATION DES DÉPÔTS

La cartographie de la fréquence des dépôts d'algues vertes a été réalisée à partir de l'historique (depuis 2008) de la localisation des échouages d'algues et des taux de recouvrement des ulves pour chacun des dépôts observés.



# PROPORTION DES ÉCHOUGES D'ALGUES VERTES

Quelques rares dépôts d'algues ont été observés sur le site d'Houlgate en 2023, notamment au niveau de l'exutoire de La Dive. Ces dépôts sont néanmoins très diffus, composés d'algues rouges et brunes et ont rapidement été repris par les marées.



## INDICE ECOLOGIQUE « BLOOMS DE MACROALGUES OPPORTUNISTES »

Le suivi des échouages d'algues vertes est l'un des indicateurs pour évaluer la qualité des masses d'eau côtières dans le cadre de la DCE. Le site de Houlgate appartient à la masse d'eau FRHC15 (Côte Fleurie), dont l'indice écologique pour l'indicateur DCE « Blooms de macroalgues opportunistes » a été actualisé pour l'année 2023

